

Aschaffenburg, 27.07.2023

Bearb.: Be-pf  
Freigabe: Behrendt

## BERICHT

**Auftrag Nr.:** 12140/25      **Seite 1 von 2 Seiten**

**Auftraggeber:** FunderMax GmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd Straße 3  
2355 Wiener Neudorf  
Österreich

**Auftragsdatum:** 07.04.2023

**Eingang des Probenmaterials:** 05.05.2023 / 16.05.2023

**Herkunft des Probenmaterials:** vom Auftraggeber

**Untersuchungszweck:** Untersuchung von vier Plattenmustern auf polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)



(Behrendt)

Staatlich geprüfter und  
zugelassener Lebensmittel-  
chemiker

(Höfer)

Staatlich geprüfter und  
zugelassener Lebensmittel-  
chemiker

Der Bericht bezieht sich nur auf die hier beschriebenen Proben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an vereinfachte Prüfberichte. Zusätzliche Informationen und statistische Daten zum Ergebnis sind auf Anfrage erhältlich.

### Probenmaterial:

Zur Untersuchung lag das folgende Probenmaterial vor:

Probe 1: Max Compactplatte  
Probe 2: Star Favorit  
Probe 3: Max Schichtstoffplatte  
Probe 4: Max Resistance<sup>2</sup>

### Durchführung der Untersuchungen

Prüfzeitraum: 15.05.2023 bis 20.07.2023

### Bestimmung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) \*

Die Bestimmung erfolgte gemäß AfPS GS 2019:01 PAK mittels GCMS in einem Toluol-Extrakt. Die folgenden Verbindungen wurden berücksichtigt:

Naphthalin	[91-20-3]	Benzo[k]fluoranthren	[207-08-9]
Phenanthren	[85-01-8]	Benzo[j]fluoranthren	[205-82-3]
Anthracen	[120-12-7]	Benzo[e]pyren	[192-97-2]
Fluoranthren	[206-44-0]	Benzo[a]pyren	[50-32-8]
Pyren	[129-00-0]	Indeno[1,2,3-cd]pyren	[193-39-5]
Chrysen	[218-01-9]	Dibenzo[a,h]anthracen	[53-70-3]
Benzo[a]anthracen	[56-55-3]	Benzo[g,h,i]perylen	[191-24-2]
Benzo[b]fluoranthren	[205-99-2]		

Bestimmungsgrenze: jeweils 0,2 mg/kg

Ergebnis:

Probe 1 + 3 + 4:

Es waren keine der oben aufgeführten Verbindungen bestimmbar.

Probe 2:

Acenaphthen	0,63	mg/kg
Fluoren	0,82	mg/kg
Phenanthren	4,1	mg/kg
Anthracen	0,41	mg/kg
Fluoranthren	3,3	mg/kg
Pyren	1,9	mg/kg
Benzo[a]anthracen	0,69	mg/kg
Chrysen	0,62	mg/kg

Weitere der oben aufgeführten Verbindungen waren nicht bestimmbar.